

નામદાર સરકારે મળર કરેલા નવા દિરખ પ્રમાણેના

દેશી હિસાબ-
૧૯૬.૧૦.૫૦૫

આંક-મુખગણિતનાં મૂળતત્ત્વ

સે શોધન કર્તા

રેવાશંકર અંબારામ ભટ્ટ

પેનશનર, ડાયુટી એન્ડ્યુકેશનલ ઇન્સપેક્ટર

અમદાવાદ.

પ્રકાશક

જીવનલાલ અમરશી મહેતા

મેનેજર-પ્રિન્ટ ગવર્ડ એન્ડ હુડ્સ એજન્સિસ, -અમદાવાદ.

આવૃત્તિ ૧ હી પ્રત ૧૧૦૦૦ અને ૧૯૧૪.

કીંમત } ચિત્રગાળાનો પાણો આનો.
 } ચિત્ર વગરનાનો અર્ધો આનો.

૫૧૩૯

વિષયોની અનુક્રમણિકા.

બાબત.	પૃ૦	બાબત	પૃ૦
અંક સમજવવાની		રાજગીત-(ટાઈટલ યોથા ઉચ્ચર)	
સહેલી રીત	૨	પરશુરજ બાબતો.	
એકડે એક	૩	ગુજરાતી સાતવાર	૪
એકાં	૪	અંગ્રેજી-મુસલમાની વાર	૬
અગિઆરાં	૫	પંદર તિથિઓ	૯
એકવીસાં	૬	મહિનાના બે ભાગ	૧૧
પાયાં	૭	ચાર દિશા તથા ખૂણા	૧૨
અર્ધાં	૮	વરસના ત્રણ ભાગ	૧૮
દોઢાં	૯	સપ્ત્યા લખવાની રીત	૧૯
અઢિઆં	૧૦	સુરતી પૈસાની ધાત	૨૦
પોણાં	૧૧	વરસની છ ઝાતુ	૨૧
સવાયાં	૧૨		
ગુજરાતી મૂળાક્ષરો	૧૩	લૂગડાં લાકડા આપવાનું કો. ૧૦	૧૦
બારાખડી	૧૪	અતર માપવાનું અ કો. ૧૦	૧૦
બાળબોધ મૂળાક્ષરો	૧૬	ચલણી નાણાંનું કો. ૨૧	૨૧
		ગુજરાતમાં ચાલતા	
એકત્રિસાં.	૧૭	તોલનું કો. ૨૨	૨૨
અગિઆરી	૧૮	મુબદ્દમાં અનાજના	
રામ	૧૯	બરવાના માપનું કો. ૨૨	૨૨
જીઠાં	૨૦	મજૂ શેરનું કોષ્ટક	૨૨
		લંબાઈ માપવાનું કો. ૨૩	૨૩
બાર મહિનાનાં નામ	૨૧	વખતનું કો. ૨૩	૨૩
વ્યવહાર કોષ્ટકો વગેરે ૨૧-૨૪	૨૧-૨૪		
શિક્ષકને સૂચના ૨૪-ટાઈટલ.	૨૪-ટાઈટલ.		

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગુજરાતી કોપીરાયિટ વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૫૧૩૮

વાર્ષિક

પુસ્તકનું નામ દેશી દેશી

વિષય

નમિલ્લ સરકારે મંજૂર કરેલાં નવાં ધોરણ પ્રમાણેનાં

દેશી હિસાબ- મુખગણિતનાં મૂળતત્ત્વ-આંક.

સંશોધન કર્તા

રેવાશંકર અંબારામ ભટ્ટ
પેનશનર, ડેપ્યુટી એજ્યુકેશનલ ઇન્સપેક્ટર
અમદાવાદ.

પ્રકાશક

જીવનલાલ અમરશી મહેતા
મેનેજર-પ્રિન્ટિંગવર્ક એન્ડ બુક્સ એજન્સિસ-અમદાવાદ.

(સર્વ પ્રકારના હક પ્રકાશકને સ્વાધીન છે.)

આવૃત્તિ ૧ લી.

સને ૧૯૧૪.

કીંમત. } ચિત્રવાળાનો-પૌણા આનો.
 } ચિત્ર વગરનાનો-અર્ધો આનો.

ગજરાત વિધાપાઠ મંડળ ૧૩૮
અમલવાદ
ગજરાતી કૌપીરાઈ-મંગલ

(૨)

મી. ૧૯૨૬. ૬. ૬. ૬. ૬.

અંક સમજવવાની સહેલી રીત.

૧૦	૯	૮	૭	૬	૫	૪	૩	૨	૧
દશ	નવ	આઠ	સાત	છ	પાંચ	ચાર	ત્રણ	બે	એક
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	૧
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	૨	
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	૩		
✱	✱	✱	✱	✱	✱	૪			
✱	✱	✱	✱	✱	૫				
✱	✱	✱	✱	૬					
✱	✱	✱	૭						
✱	✱	૮							
✱	૯								

સૂચના.

આ પ્રમાણે લખોડીઓ
કે લખોડાયત્રની મદદથી
શિક્ષકોએ બાળકોને ગમત
પડે તેવી રીતે શીખવવું.
વધારે સગળ માટે જુઓ
છેલ્લુ પાનુ ૨૪-૨૫.

૧૦

૧૦ ૧૧ ૧૨ ૧૩ ૧૪ ૧૫ ૧૬ ૧૭ ૧૮ ૧૯ ૨૦	૨૦ ૨૧ ૨૨ ૨૩ ૨૪ ૨૫ ૨૬ ૨૭ ૨૮ ૨૯ ૩૦	૩૦ ૩૧ ૩૨ ૩૩ ૩૪ ૩૫ ૩૬ ૩૭ ૩૮ ૩૯ ૪૦	૪૦ ૪૧ ૪૨ ૪૩ ૪૪ ૪૫ ૪૬ ૪૭ ૪૮ ૪૯ ૫૦	૫૦ ૫૧ ૫૨ ૫૩ ૫૪ ૫૫ ૫૬ ૫૭ ૫૮ ૫૯ ૬૦
--	--	--	--	--

એકડા.

૧૦૦૦ ૧૦૦૧ ૧૦૦૨ ૧૦૦૩ ૧૦૦૪ ૧૦૦૫ ૧૦૦૬ ૧૦૦૭ ૧૦૦૮ ૧૦૦૯ ૧૦૧૦	૧૦૧૦ ૧૦૧૧ ૧૦૧૨ ૧૦૧૩ ૧૦૧૪ ૧૦૧૫ ૧૦૧૬ ૧૦૧૭ ૧૦૧૮ ૧૦૧૯ ૧૦૨૦	૧૦૨૦ ૧૦૨૧ ૧૦૨૨ ૧૦૨૩ ૧૦૨૪ ૧૦૨૫ ૧૦૨૬ ૧૦૨૭ ૧૦૨૮ ૧૦૨૯ ૧૦૩૦	૧૦૩૦ ૧૦૩૧ ૧૦૩૨ ૧૦૩૩ ૧૦૩૪ ૧૦૩૫ ૧૦૩૬ ૧૦૩૭ ૧૦૩૮ ૧૦૩૯ ૧૦૪૦	૧૦૪૦ ૧૦૪૧ ૧૦૪૨ ૧૦૪૩ ૧૦૪૪ ૧૦૪૫ ૧૦૪૬ ૧૦૪૭ ૧૦૪૮ ૧૦૪૯ ૧૦૫૦
--	--	--	--	--

અગિઆર એકું અગિઆર.

(૫)

(ધો. ૧ લું.)

૧૧ × ૧ = ૧૧	૧૨ × ૧ = ૧૨	૧૩ × ૧ = ૧૩	૧૪ × ૧ = ૧૪	૧૫ × ૧ = ૧૫
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮	૧૫ ૨ ૩૦
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૯	૧૪ ૩ ૪૨	૧૫ ૩ ૪૫
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬	૧૫ ૪ ૬૦
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦	૧૫ ૫ ૭૫
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪	૧૫ ૬ ૯૦
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮	૧૫ ૭ ૧૦૫
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨	૧૫ ૮ ૧૨૦
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬	૧૫ ૯ ૧૩૫
૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦

અગિઆરાં.

૧૬ × ૧ = ૧૬	૧૭ × ૧ = ૧૭	૧૮ × ૧ = ૧૮	૧૯ × ૧ = ૧૯	૨૦ × ૧ = ૨૦
૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪	૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧	૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮	૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫	૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨	૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૯	૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬	૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૬૩	૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦

(૬)

એકવીશ એકું એકવીશ.
(ધો. ૧ ભુ.)

૨૧ × ૧ = ૨૧	૨૨ × ૧ = ૨૨	૨૩ × ૧ = ૨૩	૨૪ × ૧ = ૨૪	૨૫ × ૧ = ૨૫
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮	૨૫ ૨ ૫૦
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨	૨૫ ૩ ૭૫
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬	૨૫ ૪ ૧૦૦
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦	૨૫ ૫ ૧૨૫
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪	૨૫ ૬ ૧૫૦
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮	૨૫ ૭ ૧૭૫
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨	૨૫ ૮ ૨૦૦
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬	૨૫ ૯ ૨૨૫
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦

એકવીસાં.

૨૬ × ૧ = ૨૬	૨૭ × ૧ = ૨૭	૨૮ × ૧ = ૨૮	૨૯ × ૧ = ૨૯	૩૦ × ૧ = ૩૦
૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪	૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧	૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮	૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫	૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨	૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯	૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬	૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩	૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

૧×૦=૦	૧૧×૦=૨૧	૨૧×૦=૫૧	૩૧ ૦ ૭૧	૪૧ ૦ ૧૦૧
૨ ૦ ૦૧	૧૨ ૦ ૩	૨૨ ૦ ૫૧	૩૨ ૦ ૮	૪૨ ૦ ૧૦૧
૩ ૦ ૦૧	૧૩ ૦ ૩૧	૨૩ ૦ ૫૧	૩૩ ૦ ૮૧	૪૩ ૦ ૧૦૧
૪ ૦ ૧	૧૪ ૦ ૩૧	૨૪ ૦ ૬	૩૪ ૦ ૮૧	૪૪ ૦ ૧૧
૫ ૦ ૧૧	૧૫ ૦ ૩૧	૨૫ ૦ ૬૧	૩૫ ૦ ૮૧	૪૫ ૦ ૧૧૧
૬ ૦ ૧૧	૧૬ ૦ ૪	૨૬ ૦ ૬૧	૩૬ ૦ ૯	૪૬ ૦ ૧૧૧
૭ ૦ ૧૧	૧૭ ૦ ૪૧	૨૭ ૦ ૬૧	૩૭ ૦ ૯૧	૪૭ ૦ ૧૧૧
૮ ૦ ૨	૧૮ ૦ ૪૧	૨૮ ૦ ૭	૩૮ ૦ ૯૧	૪૮ ૦ ૧૨
૯ ૦ ૨૧	૧૯ ૦ ૪૧	૨૯ ૦ ૭૧	૩૯ ૦ ૯૧	૪૯ ૦ ૧૨૧
૧૦ ૦ ૨૧	૨૦ ૦ ૫	૩૦ ૦ ૭૧	૪૦ ૦ ૧૦	૫૦ ૦ ૧૨૧

પાયાં.

૫૧ ૦ ૧૨૧	૬૧ ૦ ૧૫	૭૧ ૦ ૧૭	૮૧ ૦ ૨૦	૯૧ ૦ ૨૨
૫૨ ૦ ૧૩	૬૨ ૦ ૧૫	૭૨ ૦ ૧૮	૮૨ ૦ ૨૦	૯૨ ૦ ૨૩
૫૩ ૦ ૧૩	૬૩ ૦ ૧૫	૭૩ ૦ ૧૮	૮૩ ૦ ૨૦	૯૩ ૦ ૨૩
૫૪ ૦ ૧૩	૬૪ ૦ ૧૬	૭૪ ૦ ૧૮	૮૪ ૦ ૨૧	૯૪ ૦ ૨૩
૫૫ ૦ ૧૩	૬૫ ૦ ૧૬	૭૫ ૦ ૧૮	૮૫ ૦ ૨૧	૯૫ ૦ ૨૩
૫૬ ૦ ૧૪	૬૬ ૦ ૧૬	૭૬ ૦ ૧૯	૮૬ ૦ ૨૧	૯૬ ૦ ૨૪
૫૭ ૦ ૧૪	૬૭ ૦ ૧૬	૭૭ ૦ ૧૯	૮૭ ૦ ૨૧	૯૭ ૦ ૨૪
૫૮ ૦ ૧૪	૬૮ ૦ ૧૭	૭૮ ૦ ૧૯	૮૮ ૦ ૨૨	૯૮ ૦ ૨૪
૫૯ ૦ ૧૪	૬૯ ૦ ૧૭	૭૯ ૦ ૧૯	૮૯ ૦ ૨૨	૯૯ ૦ ૨૪
૬૦ ૦ ૧૫	૭૦ ૦ ૧૭	૮૦ ૦ ૨૦	૯૦ ૦ ૨૨	૧૦૦ ૦ ૨૫

૧ x૦૧૧= ૦૧	૧૧ x૦૧૧= ૫૧	૨૧ x૦૧૧= ૧૦૧	૩૧ x૦૧૧= ૧૫૧
૨ ૦૧ ૧ ૧૨ ૦૧ ૬	૨૨ ૦૧ ૧૨ ૦૨ ૧૬	૨૩ ૦૧ ૧૧૧ ૩૩ ૦૧ ૧૬૧	૨૪ ૦૧ ૧૨ ૩૪ ૦૧ ૧૭
૩ ૦૧ ૧૧ ૧૩ ૦૧ ૬૧	૨૪ ૦૧ ૧૨૧ ૩૫ ૦૧ ૧૭૧	૨૫ ૦૧ ૧૩ ૩૬ ૦૧ ૧૮	૨૬ ૦૧ ૧૪ ૩૮ ૦૧ ૧૯
૪ ૦૧ ૨ ૧૪ ૦૧ ૭	૨૭ ૦૧ ૧૩૧ ૩૭ ૦૧ ૧૮૧	૨૮ ૦૧ ૧૪ ૩૯ ૦૧ ૧૯	૨૯ ૦૧ ૧૪૧ ૪૦ ૦૧ ૨૦
૫ ૦૧ ૨૧ ૧૫ ૦૧ ૭૧	૩૦ ૦૧ ૧૫ ૪૦ ૦૧ ૨૦		
૬ ૦૧ ૩ ૧૬ ૦૧ ૮			
૭ ૦૧ ૩૧ ૧૭ ૦૧ ૮૧			
૮ ૦૧ ૪ ૧૮ ૦૧ ૯			
૯ ૦૧ ૪૧ ૧૯ ૦૧ ૯૧			
૧૦ ૦૧ ૫ ૨૦ ૦૧ ૧૦			

૪૧ x૦૧૧= ૨૦૧	૫૧ x૦૧૧= ૨૫૧	૬૧ x૦૧૧= ૩૦૧	૭૧ x૦૧૧= ૩૫૧
૪૨ ૦૧ ૨૧ ૫૨ ૦૧ ૨૬	૬૨ ૦૧ ૩૧ ૭૨ ૦૧ ૩૬	૬૩ ૦૧ ૩૧૧ ૭૩ ૦૧ ૩૬૧	૬૪ ૦૧ ૩૨ ૭૪ ૦૧ ૩૭
૪૩ ૦૧ ૨૧૧ ૫૩ ૦૧ ૨૬૧	૬૫ ૦૧ ૩૨૧ ૭૫ ૦૧ ૩૭૧	૬૬ ૦૧ ૩૩ ૭૬ ૦૧ ૩૮	૬૭ ૦૧ ૩૩૧ ૭૭ ૦૧ ૩૮૧
૪૪ ૦૧ ૨૨ ૫૪ ૦૧ ૨૭	૬૮ ૦૧ ૩૪ ૭૮ ૦૧ ૩૯	૬૯ ૦૧ ૩૪૧ ૭૯ ૦૧ ૩૯૧	૫૦ ૦૧ ૨૫ ૬૦ ૦૧ ૩૦
૪૫ ૦૧ ૨૨૧ ૫૫ ૦૧ ૨૭૧	૫૦ ૦૧ ૩૫ ૮૦ ૦૧ ૪૦		
૪૬ ૦૧ ૨૩ ૫૬ ૦૧ ૨૮			
૪૭ ૦૧ ૨૩૧ ૫૭ ૦૧ ૨૮૧			
૪૮ ૦૧ ૨૪ ૫૮ ૦૧ ૨૯			
૪૯ ૦૧ ૨૪૧ ૫૯ ૦૧ ૨૯૧			
૫૦ ૦૧ ૨૫ ૬૦ ૦૧ ૩૦			

૮૧ x૦૧૧= ૪૦૧	૯૧ x૦૧૧= ૪૫૧	ઇંગ્રેજી	મુસલમાની
૮૨ ૦૧ ૪૧ ૯૨ ૦૧ ૪૬	૮૩ ૦૧ ૪૧૧ ૯૩ ૦૧ ૪૬૧	સાત વાર.	સાત વાર.
૮૪ ૦૧ ૪૨ ૯૪ ૦૧ ૪૭	૮૫ ૦૧ ૪૨૧ ૯૫ ૦૧ ૪૭૧	૧ મન્ડે	૧ પીર
૮૬ ૦૧ ૪૩ ૯૬ ૦૧ ૪૮	૮૭ ૦૧ ૪૩૧ ૯૭ ૦૧ ૪૮૧	૨ ચુઝડે	૨ મંગળ
૮૮ ૦૧ ૪૪ ૯૮ ૦૧ ૪૯	૮૯ ૦૧ ૪૪૧ ૯૯ ૦૧ ૪૯૧	૩ વેન્ઝડે	૩ બુધ
૯૦ ૦૧ ૪૫ ૧૦૦ ૦૧ ૫૦		૪ થર્સડે	૪ જુમેરાત
		૫ ફ્રાઇડે	૫ જુમ્મા
		૬ સેટડે	૬ શની
		૭ સન્ડે	૭ ઇતવાર

૧ × ૧૧ = ૧૧	૧૧ × ૧૧ = ૧૨૧	૨૧ × ૧૧ = ૨૩૧	૩૧ × ૧૧ = ૪૬૧
૨ ૧૧ ૩	૧૨ ૧૧ ૧૮	૨૨ ૧૧ ૩૩	૩૨ ૧૧ ૪૮
૩ ૧૧ ૪	૧૩ ૧૧ ૨૯	૨૩ ૧૧ ૪૬	૩૩ ૧૧ ૫૪
૪ ૧૧ ૫	૧૪ ૧૧ ૪૦	૨૪ ૧૧ ૫૮	૩૪ ૧૧ ૬૬
૫ ૧૧ ૬	૧૫ ૧૧ ૫૫	૨૫ ૧૧ ૬૬	૩૫ ૧૧ ૭૫
૬ ૧૧ ૭	૧૬ ૧૧ ૬૬	૨૬ ૧૧ ૭૫	૩૬ ૧૧ ૮૪
૭ ૧૧ ૮	૧૭ ૧૧ ૮૪	૨૭ ૧૧ ૯૩	૩૭ ૧૧ ૯૬
૮ ૧૧ ૯	૧૮ ૧૧ ૯૬	૨૮ ૧૧ ૧૦૫	૩૮ ૧૧ ૧૦૮
૯ ૧૧ ૧૦	૧૯ ૧૧ ૧૦૮	૨૯ ૧૧ ૧૧૭	૩૯ ૧૧ ૧૨૦
૧૦ ૧૧ ૧૧	૨૦ ૧૧ ૧૨૦	૩૦ ૧૧ ૧૨૯	૪૦ ૧૧ ૧૩૮

૪૧ × ૧૧ = ૪૫૧	૫૧ × ૧૧ = ૫૬૧	૬૧ × ૧૧ = ૬૭૧	૭૧ × ૧૧ = ૭૮૧
૪૨ ૧૧ ૪૬	૫૨ ૧૧ ૫૮	૬૨ ૧૧ ૬૯	૭૨ ૧૧ ૭૯
૪૩ ૧૧ ૪૭	૫૩ ૧૧ ૬૯	૬૩ ૧૧ ૭૦	૭૩ ૧૧ ૮૦
૪૪ ૧૧ ૪૮	૫૪ ૧૧ ૭૦	૬૪ ૧૧ ૭૧	૭૪ ૧૧ ૮૧
૪૫ ૧૧ ૪૯	૫૫ ૧૧ ૭૧	૬૫ ૧૧ ૭૨	૭૫ ૧૧ ૮૨
૪૬ ૧૧ ૫૦	૫૬ ૧૧ ૭૨	૬૬ ૧૧ ૭૩	૭૬ ૧૧ ૮૩
૪૭ ૧૧ ૫૧	૫૭ ૧૧ ૭૩	૬૭ ૧૧ ૭૪	૭૭ ૧૧ ૮૪
૪૮ ૧૧ ૫૨	૫૮ ૧૧ ૭૪	૬૮ ૧૧ ૭૫	૭૮ ૧૧ ૮૫
૪૯ ૧૧ ૫૩	૫૯ ૧૧ ૭૫	૬૯ ૧૧ ૭૬	૭૯ ૧૧ ૮૬
૫૦ ૧૧ ૫૪	૬૦ ૧૧ ૭૬	૭૦ ૧૧ ૮૭	૮૦ ૧૧ ૮૭

૮૧ × ૧૧ = ૮૯૧	૯૧ × ૧૧ = ૯૯૧
૮૨ ૧૧ ૯૦	૯૨ ૧૧ ૯૦
૮૩ ૧૧ ૯૧	૯૩ ૧૧ ૯૧
૮૪ ૧૧ ૯૨	૯૪ ૧૧ ૯૨
૮૫ ૧૧ ૯૩	૯૫ ૧૧ ૯૩
૮૬ ૧૧ ૯૪	૯૬ ૧૧ ૯૪
૮૭ ૧૧ ૯૫	૯૭ ૧૧ ૯૫
૮૮ ૧૧ ૯૬	૯૮ ૧૧ ૯૬
૮૯ ૧૧ ૯૭	૯૯ ૧૧ ૯૭
૯૦ ૧૧ ૯૮	૧૦૦ ૧૧ ૧૦૦

પંદર તિથિનાં નામ.

૧ પડવો ૨ બીજ ૩ ત્રીજ.
 ૪ ચૈત્ર ૫ પાચમ ૬ છઠ
 ૭ સાતમ. ૮ આઠમ. ૯ નોમ
 ૧૦ દશમ ૧૧ અગિયમ.
 ૧૨ બારસ ૧૩ તેરસ ૧૪
 ચૌદસ. ૧૫ પુનમ.
 ૩૦ (વદિ) અમાસ.

(૧૦)

(ધો. ૧ છુ.)

અઢિઆં.

૧ x ૨૧ = ૨૧	૧૧ x ૨૧ = ૨૩૧	૨૧ x ૨૧ = ૪૪૧	૩૧ x ૨૧ = ૬૭૧
૨ ૨૧ ૫	૧૨ ૨૧ ૩૦	૨૨ ૨૧ ૫૫	૩૨ ૨૧ ૮૦
૩ ૨૧ ૭૧	૧૩ ૨૧ ૩૨૧	૨૩ ૨૧ ૫૭૧	૩૩ ૨૧ ૮૨૧
૪ ૨૧ ૧૦	૧૪ ૨૧ ૩૫	૨૪ ૨૧ ૬૦	૩૪ ૨૧ ૮૫
૫ ૨૧ ૧૨૧	૧૫ ૨૧ ૩૭૧	૨૫ ૨૧ ૬૨૧	૩૫ ૨૧ ૮૭૧
૬ ૨૧ ૧૫	૧૬ ૨૧ ૪૦	૨૬ ૨૧ ૬૫	૩૬ ૨૧ ૯૦
૭ ૨૧ ૧૭૧	૧૭ ૨૧ ૪૨૧	૨૭ ૨૧ ૬૭૧	૩૭ ૨૧ ૯૨૧
૮ ૨૧ ૨૦	૧૮ ૨૧ ૪૫	૨૮ ૨૧ ૭૦	૩૮ ૨૧ ૯૫
૯ ૨૧ ૨૨૧	૧૯ ૨૧ ૪૭૧	૨૯ ૨૧ ૭૨૧	૩૯ ૨૧ ૯૭૧
૧૦ ૨૧ ૨૫	૨૦ ૨૧ ૫૦	૩૦ ૨૧ ૭૫	૪૦ ૨૧ ૧૦૦

૪૧ ૨૧ ૧૦૨૧	૫૧ ૨૧ ૧૨૭૧	૬૧ ૨૧ ૧૫૨૧	૭૧ ૨૧ ૧૭૭૧
૪૨ ૨૧ ૧૦૫	૫૨ ૨૧ ૧૩૦	૬૨ ૨૧ ૧૫૫	૭૨ ૨૧ ૧૮૦
૪૩ ૨૧ ૧૦૭૧	૫૩ ૨૧ ૧૩૨૧	૬૩ ૨૧ ૧૫૭૧	૭૩ ૨૧ ૧૮૨૧
૪૪ ૨૧ ૧૧૦	૫૪ ૨૧ ૧૩૫	૬૪ ૨૧ ૧૬૦	૭૪ ૨૧ ૧૮૫
૪૫ ૨૧ ૧૧૨૧	૫૫ ૨૧ ૧૩૭૧	૬૫ ૨૧ ૧૬૨૧	૭૫ ૨૧ ૧૮૭૧
૪૬ ૨૧ ૧૧૫	૫૬ ૨૧ ૧૪૦	૬૬ ૨૧ ૧૬૫	૭૬ ૨૧ ૧૯૦
૪૭ ૨૧ ૧૧૭૧	૫૭ ૨૧ ૧૪૨૧	૬૭ ૨૧ ૧૬૭૧	૭૭ ૨૧ ૧૯૨૧
૪૮ ૨૧ ૧૨૦	૫૮ ૨૧ ૧૪૫	૬૮ ૨૧ ૧૭૦	૭૮ ૨૧ ૧૯૫
૪૯ ૨૧ ૧૨૨૧	૫૯ ૨૧ ૧૪૭૧	૬૯ ૨૧ ૧૭૨૧	૭૯ ૨૧ ૧૯૭૧
૫૦ ૨૧ ૧૨૫	૬૦ ૨૧ ૧૫૦	૭૦ ૨૧ ૧૭૫	૮૦ ૨૧ ૨૦૦

૮૧ ૨૧ ૨૦૮૧	૯૧ ૨૧ ૨૨૭૧	સૂગાં, લાકડાં માપવાનું કોષ્ટક
૮૨ ૨૧ ૨૦૫	૯૨ ૨૧ ૨૩૦	૨ અ. ગળનો ૧ તમ્બુ
૮૩ ૨૧ ૨૦૭૧	૯૩ ૨૧ ૨૩૨૧	૨૪ તમ્બુનો ૧ ગળ
૮૪ ૨૧ ૨૧૦	૯૪ ૨૧ ૨૩૫	૧૧ ગળનો ૧ વાર
૮૫ ૨૧ ૨૧૨૧	૯૫ ૨૧ ૨૩૭૧	અ તર માપવાનું અંગ્રેજી
૮૬ ૨૧ ૨૧૫	૯૬ ૨૧ ૨૪૦	કોષ્ટક.
૮૭ ૨૧ ૨૧૭૧	૯૭ ૨૧ ૨૪૨૧	૧૨ ધ્યનો ૧ કુટ
૮૮ ૨૧ ૨૨૦	૯૮ ૨૧ ૨૪૫	૩ કુટનો ૧ થાડ
૮૯ ૨૧ ૨૨૨૧	૯૯ ૨૧ ૨૪૭૧	૫૧ થાડનો ૧ પોલ
૯૦ ૨૧ ૨૨૫	૧૦૦ ૨૧ ૨૫૦	૪૦ પોલનો ૧ ફર્લાંગ
		૮ ફર્લાંગનો ૧ મેલ

૧x ૦૧૧ = ૦૧૧	૧૧x ૦૧૧ = ૮૧	૨૧ ૦૧૧ ૧૫૧૧	૩૧ ૦૧૧ ૨૩૧
૨ ૦૧૧ ૧૧	૧૨ ૦૧૧ ૯	૨૨ ૦૧૧ ૧૬૧૧	૩૨ ૦૧૧ ૨૪
૩ ૦૧૧ ૨૧	૧૩ ૦૧૧ ૯૧૧	૨૩ ૦૧૧ ૧૭૧	૩૩ ૦૧૧ ૨૪૧૧
૪ ૦૧૧ ૩	૧૪ ૦૧૧ ૧૦૧	૨૪ ૦૧૧ ૧૮	૩૪ ૦૧૧ ૨૫૧૧
૫ ૦૧૧ ૩૧	૧૫ ૦૧૧ ૧૧૧	૨૫ ૦૧૧ ૧૮૧૧	૩૫ ૦૧૧ ૨૬૧
૬ ૦૧૧ ૪૧	૧૬ ૦૧૧ ૧૨	૨૬ ૦૧૧ ૧૯૧	૩૬ ૦૧૧ ૨૭
૭ ૦૧૧ ૫૧	૧૭ ૦૧૧ ૧૨૧૧	૨૭ ૦૧૧ ૨૦૧	૩૭ ૦૧૧ ૨૭૧૧
૮ ૦૧૧ ૬	૧૮ ૦૧૧ ૧૩૧	૨૮ ૦૧૧ ૨૧	૩૮ ૦૧૧ ૨૮૧૧
૯ ૦૧૧ ૬૧	૧૯ ૦૧૧ ૧૪૧	૨૯ ૦૧૧ ૨૧૧૧	૩૯ ૦૧૧ ૨૯૧
૧૦ ૦૧૧ ૭૧	૨૦ ૦૧૧ ૧૫	૩૦ ૦૧૧ ૨૨૧	૪૦ ૦૧૧ ૩૦

૪૧ ૦૧૧ ૩૦૧૧	૫૧ ૦૧૧ ૩૮૧	૬૧ ૦૧૧ ૪૫૧૧	૭૧ ૦૧૧ ૫૩૧
૪૨ ૦૧૧ ૩૧૧	૫૨ ૦૧૧ ૩૯	૬૨ ૦૧૧ ૪૬૧	૭૨ ૦૧૧ ૫૪
૪૩ ૦૧૧ ૩૨૧	૫૩ ૦૧૧ ૩૯૧૧	૬૩ ૦૧૧ ૪૭૧	૭૩ ૦૧૧ ૫૪૧૧
૪૪ ૦૧૧ ૩૩	૫૪ ૦૧૧ ૪૦૧	૬૪ ૦૧૧ ૪૮	૭૪ ૦૧૧ ૫૫૧૧
૪૫ ૦૧૧ ૩૩૧	૫૫ ૦૧૧ ૪૧૧	૬૫ ૦૧૧ ૪૮૧૧	૭૫ ૦૧૧ ૫૬૧
૪૬ ૦૧૧ ૩૪૧	૫૬ ૦૧૧ ૪૨	૬૬ ૦૧૧ ૪૯૧	૭૬ ૦૧૧ ૫૭
૪૭ ૦૧૧ ૩૫૧	૫૭ ૦૧૧ ૪૨૧૧	૬૭ ૦૧૧ ૫૦૧	૭૭ ૦૧૧ ૫૭૧૧
૪૮ ૦૧૧ ૩૬	૫૮ ૦૧૧ ૪૩૧	૬૮ ૦૧૧ ૫૧	૭૮ ૦૧૧ ૫૮૧૧
૪૯ ૦૧૧ ૩૬૧	૫૯ ૦૧૧ ૪૪૧	૬૯ ૦૧૧ ૫૧૧૧	૭૯ ૦૧૧ ૫૯૧
૫૦ ૦૧૧ ૩૭૧	૬૦ ૦૧૧ ૪૫	૭૦ ૦૧૧ ૫૨૧	૮૦ ૦૧૧ ૬૦

૮૧ ૦૧૧ ૬૦૧૧	૯૧ ૦૧૧ ૬૮૧
૮૨ ૦૧૧ ૬૧૧	૯૨ ૦૧૧ ૬૯
૮૩ ૦૧૧ ૬૨૧	૯૩ ૦૧૧ ૬૯૧
૮૪ ૦૧૧ ૬૩	૯૪ ૦૧૧ ૭૦૧
૮૫ ૦૧૧ ૬૩૧	૯૫ ૦૧૧ ૭૧૧
૮૬ ૦૧૧ ૬૪૧	૯૬ ૦૧૧ ૭૨
૮૭ ૦૧૧ ૬૫૧	૯૭ ૦૧૧ ૭૨૧૧
૮૮ ૦૧૧ ૬૬	૯૮ ૦૧૧ ૭૩૧
૮૯ ૦૧૧ ૬૬૧	૯૯ ૦૧૧ ૭૪૧
૯૦ ૦૧૧ ૬૭૧	૧૦૦૦૧૧ ૭૫

મહિનાના બે ભાગનાં
નામ.

૧ શુકલ (શુદ્ધિ) પક્ષ—શુદ્ધિ
પડવેથી પુનમ સુધી.

૨ કૃષ્ણ (વદિ) પક્ષ—વદિ પ-
ડવેથી અમાસ સુધી.

૧	×૧=	૧	૧૧×૧=	૧૩૧	૨૧×૧=	૨૬૧	૩૧×૧=	૩૮૧
૨	૧	૨	૧૨	૧૨	૨૨	૨૨	૩૨	૪૦
૩	૧	૩	૧૩	૧૩	૨૩	૨૮	૩૩	૪૧
૪	૧	૪	૧૪	૧૪	૨૪	૩૦	૩૪	૪૨
૫	૧	૫	૧૫	૧૫	૨૫	૩૧	૩૫	૪૩
૬	૧	૬	૧૬	૧૬	૨૬	૩૨	૩૬	૪૪
૭	૧	૭	૧૭	૧૭	૨૭	૩૩	૩૭	૪૫
૮	૧	૮	૧૮	૧૮	૨૮	૩૪	૩૮	૪૬
૯	૧	૯	૧૯	૧૯	૨૯	૩૫	૩૯	૪૭
૧૦	૧	૧૦	૨૦	૨૦	૩૦	૩૬	૪૦	૪૮

૪૧	×૧=	૪૧	૫૧×૧=	૫૧	૬૧×૧=	૬૧	૭૧×૧=	૮૧
૪૨	૧	૪૨	૫૨	૫૨	૬૨	૬૨	૭૨	૮૨
૪૩	૧	૪૩	૫૩	૫૩	૬૩	૬૩	૭૩	૮૩
૪૪	૧	૪૪	૫૪	૫૪	૬૪	૬૪	૭૪	૮૪
૪૫	૧	૪૫	૫૫	૫૫	૬૫	૬૫	૭૫	૮૫
૪૬	૧	૪૬	૫૬	૫૬	૬૬	૬૬	૭૬	૮૬
૪૭	૧	૪૭	૫૭	૫૭	૬૭	૬૭	૭૭	૮૭
૪૮	૧	૪૮	૫૮	૫૮	૬૮	૬૮	૭૮	૮૮
૪૯	૧	૪૯	૫૯	૫૯	૬૯	૬૯	૭૯	૮૯
૫૦	૧	૫૦	૬૦	૬૦	૭૦	૭૦	૮૦	૯૦

૮૧×૧=	૮૧	૯૧×૧=	૯૧
૮૨	૮૨	૯૨	૯૨
૮૩	૮૩	૯૩	૯૩
૮૪	૮૪	૯૪	૯૪
૮૫	૮૫	૯૫	૯૫
૮૬	૮૬	૯૬	૯૬
૮૭	૮૭	૯૭	૯૭
૮૮	૮૮	૯૮	૯૮
૮૯	૮૯	૯૯	૯૯
૯૦	૯૦	૧૦૦	૧૦૦

આર દિશાઓ—(૧) જે દિ
શાએ સૂર્ય ઉગે તે પૂર્વ (૨)
જે દિશાએ સૂર્ય આથમે તે
પશ્ચિમ (૩) પૂર્વ તરફ ગોં
રાખીને દિશા રહેતા જમણા
હાથ તરફની ઉત્તર અને (૪)
ડાબા હાથ તરફની દક્ષિણ
આર ખૂણા—૧ અગ્નિ.
૨ નૈઋત્ય. ૩ વાયવ્ય અને
૪ ઇશાન્ય.

અ આ ઇ ઈ ઉ ઊ
એ ઐ ઓ ઔ અં અંઃ

ક ખ ગ ઘ ઙ ચ
છ જ ઝ ઞ ટ ઠ
ડ ઢ ણ ત થ દ
ધ ન પ ફ બ ભ
મ ય ર લ વ શ
ષ સ હ ળ ક્ષ જ્ઞ

બારાખડી.

ક કા કિ કી કુ કૂ કે કૈ કો કૌ કં કઃ
 ખ ખા ખિ ખી ખુ ખૂ ખે ખૈ ખો ખૌ ખં ખઃ
 ગ ગા ગિ ગી ગુ ગૂ ગે ગૈ ગો ગૌ ગં ગઃ
 ઘ ઘા ઘિ ઘી ઘુ ઘૂ ઘે ઘૈ ઘો ઘૌ ઘં ઘઃ
 ચ ચા ચિ ચી ચુ ચૂ ચે ચૈ ચો ચૌ ચં ચઃ
 છ છા છિ છી છુ છૂ છે છૈ છો છૌ છં છઃ
 જ જા જિ જી જુ જૂ જે જૈ જો જૌ જં જઃ
 ઝ ઝા ઝિ ઝી ઝુ ઝૂ ઝે ઝૈ ઝો ઝૌ ઝં ઝઃ
 ટ ટા ટિ ટી ટુ ટૂ ટે ટૈ ટો ટૌ ટં ટઃ
 ઠ ઠા ઠિ ઠી ઠુ ઠૂ ઠે ઠૈ ઠો ઠૌ ઠં ઠઃ
 ડ ડા ડિ ડી ડુ ડૂ ડે ડૈ ડો ડૌ ડં ડઃ
 ઢ ઢા ઢિ ઢી ઢુ ઢૂ ઢે ઢૈ ઢો ઢૌ ઢં ઢઃ
 ણ ણા ણિ ણી ણુ ણૂ ણે ણૈ ણો ણૌ ણં ણઃ

ત તા તિ તી તુ તૂ તે તૈ તો તૌ તં તઃ
 થ થા થિ થા થુ થૂ થે થૈ થો થૌ થં થઃ
 દ દા દિ દી દુ દૂ દે દૈ દો દૌ દં દઃ
 ધ ધા ધિ ધી ધુ ધૂ ધે ધૈ ધો ધૌ ધં ધઃ
 ન ના નિ ની નુ નૂ ને નૈ નો નૌ નં નઃ
 પ પા પિ પા પુ પૂ પે પૈ પો પૌ પં પઃ
 ફ ફા ફિ ફી ફુ ફૂ ફે ફૈ ફો ફૌ ફં ફઃ
 બ બા બિ બી બુ બૂ બે બૈ બો બૌ બં બઃ
 ભ ભા ભિ ભી ભુ ભૂ ભે ભૈ ભો ભૌ ભં ભઃ
 મ મા મિ મી મુ મૂ મે મૈ મો મૌ મં મઃ
 ય યા યિ યી યુ યૂ યે યૈ યો યૌ યં યઃ
 ર રા રિ રી રુ રૂ રે રૈ રો રૌ રં રઃ
 લ લા લિ લી લુ લૂ લે લૈ લો લૌ લં લઃ
 વ વા વિ વી વુ વૂ વે વૈ વો વૌ વં વઃ

શ શાશિ શી શુ શૂ શે શૈ શો શૌ શં શઃ
 ષ ષા ષિ ષી ષુ ષૂ ષે ષૈ ષો ષૌ ષં ષઃ
 સ સાસિ સા સુ સૂ સે સૈ સો સૌ સં સઃ
 હ હા હિ હી હુ હૂ હે હૈ હો હૌ હં હઃ
 ળ ળા ળિ ળી ળુ ળૂ ળે ળૈ ળો ળૌ ળં ળઃ
 ક્ષ ક્ષા ક્ષિ ક્ષી ક્ષુ ક્ષૂ ક્ષે ક્ષૈ ક્ષો ક્ષૌ ક્ષં ક્ષઃ
 જ જા જિ જી જુ જૂ જે જૈ જો જૌ જં જઃ

બાળબોધ મૂળાક્ષરો.

અ આ ઇ ઈ ઉ ઊ ઐ ઓ ઔ અં અઃ

ક ખ ગ ઘ ઙ ચ છ જ ઝ ઞ ટ ઠ

ડ ઢ ણ ત થ દ ધ ન પ ફ વ મ

ય ર લ વ શ ષ સ હ ળ ક્ષ જ્ઞ

૩૧	×૧=	૩૧૩૨	×૧=	૩૨૩૩	×૧=	૩૩૩૪	×૧=	૩૪૩૫	×૧=	૩૫
૩૧	૨	૬૨૩૨	૨	૬૪૩૩	૨	૬૬૩૪	૨	૬૮૩૫	૨	૭૦
૩૧	૩	૯૩૩૨	૩	૯૬૩૩	૩	૯૮૩૪	૩	૧૦૨૩૫	૩	૧૦૫
૩૧	૪	૧૨૪૩૨	૪	૧૨૮૩૩	૪	૧૩૨૩૪	૪	૧૩૬૩૫	૪	૧૪૦
૩૧	૫	૧૫૫૩૨	૫	૧૬૦૩૩	૫	૧૬૫૩૪	૫	૧૭૦૩૫	૫	૧૭૫
૩૧	૬	૧૮૬૩૨	૬	૧૯૨૩૩	૬	૧૯૮૩૪	૬	૨૦૪૩૫	૬	૨૧૦
૩૧	૭	૨૧૭૩૨	૭	૨૨૪૩૩	૭	૨૩૧૩૪	૭	૨૩૮૩૫	૭	૨૪૫
૩૧	૮	૨૪૮૩૨	૮	૨૫૬૩૩	૮	૨૬૪૩૪	૮	૨૭૨૩૫	૮	૨૮૦
૩૧	૯	૨૭૯૩૨	૯	૨૮૮૩૩	૯	૨૯૭૩૪	૯	૩૦૬૩૫	૯	૩૧૫
૩૧	૧૦	૩૧૦૩૨	૧૦	૩૨૦૩૩	૧૦	૩૩૦૩૪	૧૦	૩૪૦૩૫	૧૦	૩૫૦

એકત્રિસાં.

૩૬	×૧=	૩૬૩૭	×૧=	૩૭૩૮	×૧=	૩૮૩૯	×૧=	૩૯૪૦	×૧=	૪૦
૩૬	૨	૭૨૩૭	૨	૭૪૩૮	૨	૭૬૩૯	૨	૭૮૪૦	૨	૮૦
૩૬	૩	૧૦૮૩૭	૩	૧૧૧૩૮	૩	૧૧૪૩૯	૩	૧૧૭૪૦	૩	૧૨૦
૩૬	૪	૧૪૪૩૭	૪	૧૪૮૩૮	૪	૧૫૨૩૯	૪	૧૫૬૪૦	૪	૧૬૦
૩૬	૫	૧૮૦૩૭	૫	૧૮૫૩૮	૫	૧૯૦૩૯	૫	૧૯૫૪૦	૫	૨૦૦
૩૬	૬	૨૧૬૩૭	૬	૨૨૨૩૮	૬	૨૨૮૩૯	૬	૨૩૪૪૦	૬	૨૪૦
૩૬	૭	૨૫૨૩૭	૭	૨૫૯૩૮	૭	૨૬૬૩૯	૭	૨૭૩૪૦	૭	૨૮૦
૩૬	૮	૨૮૮૩૭	૮	૨૯૬૩૮	૮	૩૦૪૩૯	૮	૩૧૨૪૦	૮	૩૨૦
૩૬	૯	૩૨૪૩૭	૯	૩૩૩૩૮	૯	૩૪૨૩૯	૯	૩૫૧૪૦	૯	૩૬૦
૩૬	૧૦	૩૬૦૩૭	૧૦	૩૭૦૩૮	૧૦	૩૮૦૩૯	૧૦	૩૯૦૪૦	૧૦	૪૦૦

૧૧	×૧૧=	૧૨૧	૧૨	×૧૧=	૧૩૨	૧૩	×૧૧=	૧૪૩	૧૪	×૧૧=	૧૫૪
૧૧	૧૨	૧૩૨	૧૨	૧૨	૧૪૪	૧૩	૧૨	૧૫૫	૧૪	૧૨	૧૬૮
૧૧	૧૩	૧૪૩	૧૨	૧૩	૧૫૫	૧૩	૧૩	૧૬૯	૧૪	૧૩	૧૮૨
૧૧	૧૪	૧૫૪	૧૨	૧૪	૧૬૮	૧૩	૧૪	૧૮૨	૧૪	૧૪	૧૯૬
૧૧	૧૫	૧૬૫	૧૨	૧૫	૧૮૦	૧૩	૧૫	૧૯૫	૧૪	૧૫	૨૧૦
૧૧	૧૬	૧૭૬	૧૨	૧૬	૧૯૨	૧૩	૧૬	૨૦૮	૧૪	૧૬	૨૨૪
૧૧	૧૭	૧૮૭	૧૨	૧૭	૨૦૪	૧૩	૧૭	૨૨૧	૧૪	૧૭	૨૩૮
૧૧	૧૮	૧૯૮	૧૨	૧૮	૨૧૬	૧૩	૧૮	૨૩૪	૧૪	૧૮	૨૫૨
૧૧	૧૯	૨૦૯	૧૨	૧૯	૨૨૮	૧૩	૧૯	૨૪૭	૧૪	૧૯	૨૬૬
૧૧	૨૦	૨૨૦	૧૨	૨૦	૨૪૦	૧૩	૨૦	૨૬૦	૧૪	૨૦	૨૮૦

૧૫	×૧૧=	૧૬૫	૧૬	×૧૧=	૧૭૬	૧૭	×૧૧=	૧૮૭	૧૮	×૧૧=	૧૯૮
૧૫	૧૨	૧૮૦	૧૬	૧૨	૧૯૨	૧૭	૧૨	૨૦૪	૧૮	૧૨	૨૧૬
૧૫	૧૩	૧૯૫	૧૬	૧૩	૨૦૮	૧૭	૧૩	૨૨૧	૧૮	૧૩	૨૩૪
૧૫	૧૪	૨૧૦	૧૬	૧૪	૨૨૪	૧૭	૧૪	૨૩૮	૧૮	૧૪	૨૫૨
૧૫	૧૫	૨૨૫	૧૬	૧૫	૨૪૦	૧૭	૧૫	૨૫૫	૧૮	૧૫	૨૭૦
૧૫	૧૬	૨૪૦	૧૬	૧૬	૨૫૬	૧૭	૧૬	૨૭૨	૧૮	૧૬	૨૮૮
૧૫	૧૭	૨૫૫	૧૬	૧૭	૨૭૨	૧૭	૧૭	૨૮૯	૧૮	૧૭	૩૦૬
૧૫	૧૮	૨૭૦	૧૬	૧૮	૨૮૮	૧૭	૧૮	૩૦૬	૧૮	૧૮	૩૨૪
૧૫	૧૯	૨૮૫	૧૬	૧૯	૩૦૪	૧૭	૧૯	૩૨૩	૧૮	૧૯	૩૪૨
૧૫	૨૦	૩૦૦	૧૬	૨૦	૩૨૦	૧૭	૨૦	૩૪૦	૧૮	૨૦	૩૬૦

૧૯	×૧૧=	૨૦૯	૨૦	×૧૧=	૨૨૦
૧૯	૧૨	૨૨૮	૨૦	૧૨	૨૪૦
૧૯	૧૩	૨૪૭	૨૦	૧૩	૨૬૦
૧૯	૧૪	૨૬૬	૨૦	૧૪	૨૮૦
૧૯	૧૫	૨૮૫	૨૦	૧૫	૩૦૦
૧૯	૧૬	૩૦૪	૨૦	૧૬	૩૨૦
૧૯	૧૭	૩૨૩	૨૦	૧૭	૩૪૦
૧૯	૧૮	૩૪૨	૨૦	૧૮	૩૬૦
૧૯	૧૯	૩૬૧	૨૦	૧૯	૩૮૦
૧૯	૨૦	૩૮૦	૨૦	૨૦	૪૦૦

વરસના ત્રણ ભાગનાં

નામ.

- ૧ શિયાળો—ઘર્તિકથી મહા સુધી.
- ૨ ઉનાળો—ફાગણથી જેઠ સુધી.
- ૩ ચોમાસું—અસાડથી આસો સુધી.

૧ × ૧ = ૧	૧૧ × ૧૧ = ૧૨૧	૨૧ × ૨૧ = ૪૪૧	૩૧ × ૩૧ = ૯૬૧
૨ ૨ ૪	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૨૨ ૨૨ ૪૮૪	૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪
૩ ૩ ૯	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૨૩ ૨૩ ૫૨૯	૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૨૪ ૨૪ ૫૭૬	૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૧૫ ૨૨૫	૨૫ ૨૫ ૬૨૫	૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૨૬ ૨૬ ૬૭૬	૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૨૭ ૨૭ ૭૨૯	૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૨૮ ૨૮ ૭૮૪	૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૯ ૨૯ ૮૦૧	૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦	૩૦ ૩૦ ૯૦૦	૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦
૪૧ × ૪૧ = ૧૬૮૧	૫૧ × ૫૧ = ૨૬૦૧	૬૧ ૬૧ ૩૭૨૧	૭૧ ૭૧ ૫૦૪૧
૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪	૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪	૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪	૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪
૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯	૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯	૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯	૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯
૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬	૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬	૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬	૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬
૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫	૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫	૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫	૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫
૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬	૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬	૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬	૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬
૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯	૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯	૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯	૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯
૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪	૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪	૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪	૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪
૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧	૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧	૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧	૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧
૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦	૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦	૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦	૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦
૮૧ ૮૧ ૬૫૬૧	૯૧ × ૯૧ = ૮૨૮૧	સંખ્યા લખવાની રીત.	
૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪	૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪		
૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯	૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯		
૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬	૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬		
૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫	૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫		
૮૬ ૮૬ ૭૩૯૬	૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬		
૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯	૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯		
૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪	૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪		
૮૯ ૮૯ ૭૮૨૧	૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧		
૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦	૧૦૦૧૦૦૧૦૦૦	૧૦૦૦૦૦૦૦	કરોડ.

૧ x ૩૧ = ૩૧	૧૧ x ૩૧ = ૩૮૧	૨૧ x ૩૧ = ૭૩૧	૩૧ x ૩૧ = ૯૬૧
૨ x ૩૧ = ૬૨	૧૨ x ૩૧ = ૪૨૨	૨૨ x ૩૧ = ૭૭૨	૩૨ x ૩૧ = ૯૯૨
૩ x ૩૧ = ૯૩	૧૩ x ૩૧ = ૪૦૩	૨૩ x ૩૧ = ૮૦૩	૩૩ x ૩૧ = ૧૦૨૩
૪ x ૩૧ = ૧૨૪	૧૪ x ૩૧ = ૪૩૬	૨૪ x ૩૧ = ૮૪૪	૩૪ x ૩૧ = ૧૦૬૪
૫ x ૩૧ = ૧૫૫	૧૫ x ૩૧ = ૪૬૫	૨૫ x ૩૧ = ૮૭૫	૩૫ x ૩૧ = ૧૧૦૫
૬ x ૩૧ = ૧૮૬	૧૬ x ૩૧ = ૪૯૬	૨૬ x ૩૧ = ૮૦૬	૩૬ x ૩૧ = ૧૧૩૬
૭ x ૩૧ = ૨૧૭	૧૭ x ૩૧ = ૫૨૭	૨૭ x ૩૧ = ૮૪૭	૩૭ x ૩૧ = ૧૧૬૭
૮ x ૩૧ = ૨૪૮	૧૮ x ૩૧ = ૫૫૮	૨૮ x ૩૧ = ૮૭૮	૩૮ x ૩૧ = ૧૧૯૮
૯ x ૩૧ = ૨૭૯	૧૯ x ૩૧ = ૫૮૯	૨૯ x ૩૧ = ૯૦૯	૩૯ x ૩૧ = ૧૨૨૯
૧૦ x ૩૧ = ૩૧૦	૨૦ x ૩૧ = ૬૨૦	૩૦ x ૩૧ = ૯૩૦	૪૦ x ૩૧ = ૧૨૪૦

૪૧ x ૩૧ = ૧૨૭૧	૫૧ x ૩૧ = ૧૫૮૧	૬૧ x ૩૧ = ૧૮૯૧	૭૧ x ૩૧ = ૨૨૦૧
૪૨ x ૩૧ = ૧૨૯૨	૫૨ x ૩૧ = ૧૬૦૨	૬૨ x ૩૧ = ૧૯૨૨	૭૨ x ૩૧ = ૨૨૨૨
૪૩ x ૩૧ = ૧૩૧૩	૫૩ x ૩૧ = ૧૬૨૩	૬૩ x ૩૧ = ૧૯૪૩	૭૩ x ૩૧ = ૨૨૪૩
૪૪ x ૩૧ = ૧૩૩૪	૫૪ x ૩૧ = ૧૬૪૪	૬૪ x ૩૧ = ૧૯૬૪	૭૪ x ૩૧ = ૨૨૬૪
૪૫ x ૩૧ = ૧૩૫૫	૫૫ x ૩૧ = ૧૬૬૫	૬૫ x ૩૧ = ૧૯૮૫	૭૫ x ૩૧ = ૨૨૮૫
૪૬ x ૩૧ = ૧૩૭૬	૫૬ x ૩૧ = ૧૬૮૬	૬૬ x ૩૧ = ૨૦૦૬	૭૬ x ૩૧ = ૨૩૦૬
૪૭ x ૩૧ = ૧૩૯૭	૫૭ x ૩૧ = ૧૭૦૭	૬૭ x ૩૧ = ૨૦૨૭	૭૭ x ૩૧ = ૨૩૨૭
૪૮ x ૩૧ = ૧૪૧૮	૫૮ x ૩૧ = ૧૭૨૮	૬૮ x ૩૧ = ૨૦૪૮	૭૮ x ૩૧ = ૨૩૪૮
૪૯ x ૩૧ = ૧૪૩૯	૫૯ x ૩૧ = ૧૭૪૯	૬૯ x ૩૧ = ૨૦૬૯	૭૯ x ૩૧ = ૨૩૬૯
૫૦ x ૩૧ = ૧૪૬૦	૬૦ x ૩૧ = ૧૭૭૦	૭૦ x ૩૧ = ૨૦૯૦	૮૦ x ૩૧ = ૨૪૦૦

૮૧ x ૩૧ = ૨૫૧૧	૯૧ x ૩૧ = ૨૮૨૧	સુરતી પૈસાની ધાત.	
૮૨ x ૩૧ = ૨૫૩૨	૯૨ x ૩૧ = ૨૮૪૨	૧ પૈસાની નાસરી ચાર	
૮૩ x ૩૧ = ૨૫૫૩	૯૩ x ૩૧ = ૨૮૬૩	૧ પૈસાની દમડી આઠ	
૮૪ x ૩૧ = ૨૫૭૪	૯૪ x ૩૧ = ૨૮૮૪	૧ પૈસાની બદામ બીસ	
૮૫ x ૩૧ = ૨૫૯૫	૯૫ x ૩૧ = ૨૯૦૫	૦૧ પૈસાનો એક સવાયો	
૮૬ x ૩૧ = ૨૬૧૬	૯૬ x ૩૧ = ૨૯૨૬	૦૧૧ પૈસાનો મોટો સવાયો	
૮૭ x ૩૧ = ૨૬૩૭	૯૭ x ૩૧ = ૨૯૪૭	૧૧૧ પૈસાનો મોટો પૈસો	
૮૮ x ૩૧ = ૨૬૫૮	૯૮ x ૩૧ = ૨૯૬૮	૩ પૈસાનો એક ટકો	
૮૯ x ૩૧ = ૨૬૭૯	૯૯ x ૩૧ = ૨૯૮૯	૧૧ પૈસાનું ૧ ફદીલું (સવાયો)	
૯૦ x ૩૧ = ૨૭૦૦	૧૦૦ x ૩૧ = ૩૧૦૦	૮૦ પૈસાનો ૧ ફદીલો	

(૨૧)

બાર મહિનાનાં નામ.

ગુજરાતી.	ઇંગ્રેજી	દિવસ.	મુસલમાની.
૧ કાર્તિક.	જાન્યુઆરી	૩૧	મોહોરમ
૨ માગશર	ફેબ્રુઆરી	૨૮	સફર
૩ પોસ	માર્ચ	૩૧	રબિઉલઅવલ
૪ મહા	એપ્રિલ	૩૦	રબિઉલઆખર
૫ ફાગણ	મે	૩૧	જમાદિલાવલ
૬ ચૈત્ર	જુન	૩૦	જમાદિલાખર
૭ વૈશાખ	જુલાઈ	૩૧	રજબ
૮ જ્યેષ્ઠ	ઓગસ્ટ	૩૧	સાબાન
૯ અશ્વિન	સપ્ટેમ્બર	૩૦	રમઝાન
૧૦ શ્રાવણ	ઓક્ટોબર	૩૧	સવ્વાલ
૧૧ ભાદરવો	નવેમ્બર	૩૦	જિલ્કાદ
૧૨ આસો	ડિસેમ્બર	૩૧	જિલ્હજ

વરસની છ ઋતુ—૧ શરદ. ૨ હેમંત. ૩ શિશિર.
૪ વસંત. ૫ ગ્રીષ્મ. ૬ વર્ષા.

ચલણી નાણાંનું કોષ્ટક.

૧૫ પાઇનો	૧ અધેલો	૮ પૈસાની	બેઆની
૩ પાઇનો	૧ પૈસો	૪ આનાનું	પાવણું
૨ પૈસાનો	૧ ઢબુ	૮ આનાનો	અર્ધો
૨ ઢબુ કે ૪ પૈસાનો	૧ આનો	૧૬ આનાનો	રૂપીઓ
ટીપ—મુળ્યમાં પાઇને અર્ધી, બે પાઇને દુકાની			
ને ચાર પાઇને ફરીકે કહે છે. કાઠીઆવાડમાં પૈસાને ફરીકે			
કે કાવડીકે ને અલાવાડમાં જમ્મ કહે છે.			
રૂપીઆ એકના	અર્ધા બે	રૂપીઆ એકની	એકઆની સોળ
રૂપીઆ ૧૦	પાવડી ચાર	રૂપીઆ ૧૦	પૈસા એસઠ
રૂપીઆ ૧૦	બેઆની આઠ	રૂપીઆ ૧૦	પાઈ એકસો બાણ

ગુજરાતમાં ચાલતા શેરનું કોષ્ટક.

શેરના અચ્છેર	૨	એક શેરના રૂપિઆભાર	૪૦
શેરના પાશેર	૪	પોણા શેરના	૩૦
શેરના નવટાંક	૮	અચ્છેરના	૨૦
શેરના અધોળાં	૧૬	પાશેરના	૧૦
શેરના રૂપિઆભાર	૪૦	નવટાંકના	૫
શેરના પૈસાભાર	૭૨	અધોળાના	૨૫

૨ અચ્છેર	એક શેર	૨૫ રૂપિઆભારે અધોળ
૪ પાશેર	એક શેર	૫ „ ભારે નવટાંક
૮ નવટાંક	એક શેર	૧૦ „ ભારે પાશેર
૧૬ અધોળે	એક શેર	૨૦ „ ભારે અચ્છેર
૪૦ રૂપિઆભારે	એક શેર	૩૦ „ ભારે પોણા શેર
૭૨ પૈસાભારે	એક શેર	૪૦ „ ભારે એક શેર.

ટીપ—મુખ્યમાં ૨૮ રૂ ભારનો શેર ગણાય છે.

મુખ્યમાં અનાજ ભરવાના માપનું કોષ્ટક.

૨ અધોળે	૧ નવટાંક	૪ શેરની	૧ પાયલી
૨ નવટાંક	૧ પાશેર	૧૬ પાયલીનો	૧ ફરો
૨ પાશેર	૧ ટીપરી	૮ ફરાની	૧ ખાંડી
૨ ટીપરીએ	૧ શેર	૨૫ ફરાનો	૧ મુડો

મણનું કોષ્ટક.

મણના અધમણીઆ	૨	પોણા મણના શેર	૩૦
મણના દશશેર	૪	અધમણના શેર	૨૦
મણની પાંચશેરી	૮	પા મણના શેર	૧૦
મણની અઢી શેરી	૧૬	દસ શેરે પા મણ	
મણની સવાશેરી	૩૨	વીસ શેરે અધો મણ	
મણના શેર	૪૦	ત્રીસ શેરે પોણા મણ	
		ચાળીસ શેરે એક મણ	

કળશીના	મથુ	૧૨	પદ્માના	મથુ	૬૧
ખાંડીના	"	૨૦	હારાના	"	૨૧
ભારના	"	૨૪	માણી એકના	મથુ	૧૨
કોથળાના	"	૫	નાના હારાના	"	૭
બેડીઆના	"	૩૨	મુડાના	"	૪૦
ગાદીના	"	૩૦	મોટા મુડાના	"	૧૦૦

તોલાનું કોષ્ટક.

તોલા એકના ગદીઆણા	૨	ગદીઆણા એકના વાલ	૧૬
તોલા " વાલ	૩૨	વાલ એકની રતી	૩
તોલા એકની રતી	૯૬	રતી એકના ચોખાભાર	૬

ટીપ—મુખ્યમા તોલાના વાલ ૪૦ પ્રમાણે ગણાય છે.

લંબાઈ માપવાનું કોષ્ટક.

એક વારના	ઈંચ	૩૬	૧ ગંજના કુટ	૨
પોણા વારના	"	૨૭	૧ ગંજની તસુ	૨૪
અર્ધા વારના	"	૧૮	૧ હાથની તસુ	૨૦
પા વારના	"	૯	૧ વિધાના વસા	૨૦
એક કુટના	"	૧૨	૧ વસાની વીસવાસી	૨૦
પોણા કુટના	"	૯	૧ ગાઉના દંડ	૨૦૦૦
અર્ધા કુટના	"	૬	૧ દંડના હાથ	૪
પા કુટના	"	૩	૧ હાથના આંગળ	૨૪
એક વારના કુટ	"	૩	૧ આંગળના જવ	૮

વજન (કાળ) નું કોષ્ટક.

૬૦ વિપળની	૧ પળ	૭ દિવસનું	૧ અઠવાડીઠ
૬૦ પળની	૧ ઘડી	૧૫ દિવસનું	૧ પળવાડીઠ
૭૫ ઘડીનો	૧ પહોર	૨ પળવાડીઆનો	૧ મહિનો
૮ પહોરનો	૧ રાત્રિદિવસ	૧૨ મહિનાનું	૧ વરસ

અંગ્રેજી ગણતરીનું કોષ્ટક.

૬૦ સેકંડની	૧ મિનિટ	૨૪ કલાકનો	૧ રાત્રિદિવસ
૬૦ મિનિટનો	૧ કલાક	૩૬૫ દિવસનું	૧ વરસ

(૨૪) ✓

(શિક્ષકને સૂચના.

૧ થી ૧૦ સુધીમાં ૧ થી ૧૦ સુધી મેળવવાનું
નીચેના ક્રમાંથી શીખવવું.

૦	૧	૨	૩	૪	૫	૬	૭	૮	૯	૧૦
૧	૨	૩	૪	૫	૬	૭	૮	૯	૧૦	૧૧
૨	૩	૪	૫	૬	૭	૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨
૩	૪	૫	૬	૭	૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩
૪	૫	૬	૭	૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪
૫	૬	૭	૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫
૬	૭	૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫	૧૬
૭	૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫	૧૬	૧૭
૮	૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫	૧૬	૧૭	૧૮
૯	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫	૧૬	૧૭	૧૮	૧૯
૧૦	૧૧	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫	૧૬	૧૭	૧૮	૧૯	૨૦

દશમાં એકમ મળવાથી ૯૯ સુધીની સંખ્યા કેવી રીતે
થાય છે તે નીચેના ક્રમાંથી સમજાવવું.

૦	૧૦	૨૦	૩૦	૪૦	૫૦	૬૦	૭૦	૮૦	૯૦	૧૦૦
૧	૧૧	૨૧	૩૧	૪૧	૫૧	૬૧	૭૧	૮૧	૯૧	૧૦૦
૨	૧૨	૨૨	૩૨	૪૨	૫૨	૬૨	૭૨	૮૨	૯૨	૧૦૦
૩	૧૩	૨૩	૩૩	૪૩	૫૩	૬૩	૭૩	૮૩	૯૩	૧૦૦
૪	૧૪	૨૪	૩૪	૪૪	૫૪	૬૪	૭૪	૮૪	૯૪	૧૦૦
૫	૧૫	૨૫	૩૫	૪૫	૫૫	૬૫	૭૫	૮૫	૯૫	૧૦૦
૬	૧૬	૨૬	૩૬	૪૬	૫૬	૬૬	૭૬	૮૬	૯૬	૧૦૦
૭	૧૭	૨૭	૩૭	૪૭	૫૭	૬૭	૭૭	૮૭	૯૭	૧૦૦
૮	૧૮	૨૮	૩૮	૪૮	૫૮	૬૮	૭૮	૮૮	૯૮	૧૦૦
૯	૧૯	૨૯	૩૯	૪૯	૫૯	૬૯	૭૯	૮૯	૯૯	૧૦૦
૧૦	૨૦	૩૦	૪૦	૫૦	૬૦	૭૦	૮૦	૯૦	૧૦૦	૧૦૦૦

આ શીખવવામાં લખોટા-ચંત્રનો ઉપયોગ જરૂર કરવો.

(જુઓ પ. ૨૫.)

૧૦૦ સુધી બરોબર આવડ્યા પછી લખોટા—યત્ર અથવા તે ન હોય તો બીજી કોઈ વસ્તુ જેવી કે, પેસા, બદામો, વગેરે જે પાસે હોય તે લઈને અથવા કાપા કે મીઠાં મૂકીને ખતાવવું, કે ૧ વખત ૧ લાંબાં છીએ તો એક આવે છે. ૧ જ વખત ૨ લાંબાં તો ૨ જ આવે છે. ૧ જ વખત ૩ લાંબાં તો ૩ જ આવે છે. એમ ૧ જ વખત કોઈ સખ્યા લાંબાં તો તેજ સખ્યા રહે છે. આ પ્રમાણે સમજાવીને એકનો પાડો શિખવવો, ને કહેવું કે કોઈ વસ્તુને એકજ વખત લેવાથી શું આવે તે એકાના પાડાથી ગણાય.

તેમજ બે વખત ૧ લાંબાં એટલે ૧ ને બમણા કરીએ તો ૨ આવે છે. ૨ વખત ૨ લાંબાં એટલે ૨ને બમણા કરીએ તો ૪ આવે છે. બે વખત ૩ લાંબાં એટલે ૬ને બમણા કરીએ તો ૬ આવે છે. એમ આગળ પણ ખતાવીને દુનો પાડો શિખવવો; અને કહેવું કે બમણા કરવા હોય અથવા બે વખત લાંબાં ત્યારે કેટલા થાય એ જાણવું હોય તો દુના પાડાથી ગણાય. જેમ પના બમણા કેટલા ? પાંચ દુદલા, માટે ૧૦ જવાબ. આ રીતે દુના પાડાનો ઉપયોગ આવે એવા સવાલ શિક્ષકે પૂછીને તે પાકો કરાવવો જેમકે —

- (૧) બે વખત બે તે કેટલા ?
- (૨) છ વખત બે લાંબાં તો કેટલા થાય ?
- (૩) બેને બમણા કરીએ તો કેટલા થાય ?
- (૪) ચાર માણસના થઈને કેટલા લાથ થાય ?
- (૫) નવ છોકરાના કેટલા પગ થાય ?
- (૬) બધે લખોટાની છ હાર કરીએ તો કેટલા લખોટા જોઈએ ?

એ રીતે ત્રણ હારમાં લખોટા, વસ્તુ અથવા મીઠાં જુદી જુદી વખતે લઈને તરીનો પાડો શિખવવો, અને એજ પ્રમાણે આગળના પાડા શિખવી ખતાવવું કે ગણા કરવા માટે આ પાડા તૈયાર કરી રાખેલા છે જેનો પાડો મોઢે આવડતો હોય તેટલા ગણા મોઢેથી એકદમ થાય જેમકે ૭નાં ૬ ગણા, સાત છક ૪૨ થાય. લખોટા—યત્રથી આંક બરોબર સમજાવવા અને દાખલા પૂછી વારંવાર આંકનો ઉપયોગ કરાવતા રહેવું. —૧૧૦ ૭૦

રાજગીત.

(રાગ-કલ્યાણ.)

રક્ષ ભૂપ જ્યોર્જને તું હે જગત્પતિ,	
પ્રતાપ સૂર્યસમ અને છે ઉચ્ચતમ મતિ.	રક્ષ
શાન્તિદા છે હિમરશ્મિસમ મુખાકૃતિ,	
શૌર્ય ને ક્ષમા ધૃતિથી અધિક દીપતી.	રક્ષ
કીર્તિ તું પ્રસાર અખિલ વિશ્વમાં અતિ,	
જેમ ફૂલની સુવાસ વાથી પ્રસરતી.	રક્ષ
દુશ્મનો વિખેરી તેની ધૂળ કર કૃતિ,	
અરિ તમામ નાશ કર તું કૌપઅનલથી.	રક્ષ ૦ ૪
વેલોસમ વધાર પરિવાર ભૂપતિ,	
કુટુંબમા રખાવજે પરસ્પરે પ્રીતિ,	રક્ષ ૦ ૫
સંપ જંપ હેતની તું નાખ જડ ઉંડી,	
ઝેર વેર વિઘ્ન સર્વ કાપ મૂળથી.	રક્ષ ૦ ૬
આધિ વ્યાધિ ને ઉપાધિ નાશ કર થતી,	
નૃપ શિરે કૃપાની વૃષ્ટિ રાખ વરસતી.	રક્ષ ૦ ૭
રાખ તંદુરસ્ત નિત્ય હે દયાનિધિ,	
દીર્ઘ આયુ આપ એ અમારી વિનતિ.	રક્ષ ૦ ૮

શ્રી સત્યયિજ્ઞય પ્રીતી ગ પ્રેસમા શા. સાકલ્યદ હરીલાલે
પ્રકાશક માટે ગાંધી—અમદાવાદ.

